

**Sağlık Bilimleri Fakültesi / Ortez ve Protez Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**KLİNİK BİLİMLER II**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

| <b>Dersin Tanımı</b>   |  |                    |                           |                         |             |
|--|--|--------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>Adı</b>   | <b>Kodu</b>  | <b>Yarıyıl</b>     | <b>T+U Saat</b>           | <b>Kredi</b>            | <b>AKTS</b> |
| KLİNİK BİLİMLER II   | OPZ3212413   | Bahar Dönemi       | 3+0                       | 3                       | 4           |
| <b>Ön Koşul Dersleri</b>   |  |                    |                           |                         |             |
| <b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>  |  |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersin Dili</b>   | Türkçe   |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersin Seviyesi</b>   | Lisans   |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersin Türü</b>   | Zorunlu  |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersin Koordinatörü</b>   | Doç.Dr. Esra ATILGAN   |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersi Verenler</b>  | Dr.Öğr.Üye. Berkan KAPLAN  |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersin Yardımcıları</b>   |  |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersin Amacı</b>  | Kemikleri, eklemleri ve kasları etkileyen patolojik süreçlerin mekanizmalarını ve yapılarını tanıyabilmektir.  |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersin İçeriği</b>  | Bu ders; Derinin yapısı,Derinin işlevi,Cilt Patofizyolojisine giriş,Yara iyileşmesi ve uyararlara tepki,Basınca tepki ve iskemi,Nöronların yapısı ve özellikleri,Dinlenme membran potansiyeli ve aksiyon potansiyeli,Reseptör mekanizmaları ve kimyasal iletim,Beyin, omurilik ve periferik sinir sistem anatomisi,Ağrı : fonksiyon , reseptörler , iletim yolları,Sinir Sisteminin patofizyolojisi,Malformasyonlar ; Beyin ve omurilik üzerindeki travma enfeksiyonları ve etkileri,Beyin damar hastalıkları ve beyin ve omurilik tümörleri,Dejeneratif hastalıklar ve demiyelinizan periferik sinir bozuklukları; konularını içermektedir. |                    |                           |                         |             |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>  |  |                    | <b>Öğretim Yöntemleri</b> | <b>Ölçme Yöntemleri</b> |             |
| Derinin fonksiyonunu açıklayabilmesi   |  |                    | 1, 3                      | A                       |             |
| Yara iyileşmesini tanımlayabilmesi   |  |                    | 1, 3                      | A                       |             |
| Derinin yapısını tanımlayabilmesi  |  |                    | 1, 3                      | A                       |             |
| Derinin patofizyolojisi tanımlayabilmesi   |  |                    | 1, 3                      | A                       |             |
| İskemiği açıklayabilmesi   |  |                    | 1, 3                      | A                       |             |
| Uyararlara karşı cevabı tanıyabilmesi  |  |                    | 1, 3                      | A, C                    |             |
| Nöronların yapısı ve özellikleri açıklayabilmesi   |  |                    | 1, 3                      | A                       |             |
| Dinlenme membran potansiyelini ve aksiyon potansiyelini tanıyabilmesi  |  |                    | 1, 3                      | A                       |             |
| Sinir Sisteminin patofizyolojisi tanıyabilmesi   |  |                    | 1, 3                      | A                       |             |
| <b>Öğretim Yöntemleri</b>  | 1: Anlatım, 3: Tartışma  |                    |                           |                         |             |
| <b>Ölçme Yöntemleri</b>  | A: Yazılı sınav, C: Ödev   |                    |                           |                         |             |
| <b>Ders Akışı</b>  |  |                    |                           |                         |             |
| <b>Sıra</b>  | <b>Konular</b>   | <b>Ön Hazırlık</b> |                           |                         |             |
| 1  | Derinin yapısı   | Kaynak 1 Bölüm 2   |                           |                         |             |
| 2  | Derinin işlevi   | Kaynak 1 Bölüm 2   |                           |                         |             |
| 3  | Cilt Patofizyolojisine giriş   | Kaynak 1 Kısım 2   |                           |                         |             |
| 4  | Yara iyileşmesi ve uyararlara tepki  | Kaynak 1 Kısım 2   |                           |                         |             |
| 5  | Basınca tepki ve iskemi  | Kaynak 1 Kısım 2   |                           |                         |             |
| 6  | Nöronların yapısı ve özellikleri   | Kaynak 1 Kısım 2   |                           |                         |             |
| 7  | Dinlenme membran potansiyeli ve aksiyon potansiyeli  | Kaynak 1 Kısım 2   |                           |                         |             |
| 8  | Reseptör mekanizmaları ve kimyasal iletim  | Kaynak 1 Kısım 2   |                           |                         |             |
| 9  | Beyin, omurilik ve periferik sinir sistem anatomisi  | Kaynak 1 Kısım 2   |                           |                         |             |
| 10   | Ağrı : fonksiyon , reseptörler , iletim yolları  | Kaynak 2 Kısım 2   |                           |                         |             |
| 11   | Sinir Sisteminin patofizyolojisi   | Kaynak 2 Kısım 5   |                           |                         |             |
| 12   | Malformasyonlar ; Beyin ve omurilik üzerindeki travma enfeksiyonları ve etkileri   | Kaynak 2 Kısım 5   |                           |                         |             |
| 13   | Beyin damar hastalıkları ve beyin ve omurilik tümörleri  | Kaynak 2 Kısım 5   |                           |                         |             |
| 14   | Dejeneratif hastalıklar ve demiyelinizan periferik sinir bozuklukları  | Kaynak 1 Kısım 2   |                           |                         |             |
| <b>Kaynaklar</b>   |  |                    |                           |                         |             |
| Ders notu verilecektir.1) Atlas of Pathophysiology-Lippincott, 2010<br>2) Harold J. Bruyere-100 Case Studies in Pathophysiology -Lippincott Williams & Wilkins (2008)<br>3) Oliver Wunderlich, Joachim Fluhr-Practical Aspects of Cosmetic Testing_ How to Set up a Scientific Study in Skin Physiology-Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2011) |  |                    |                           |                         |             |